



[网站首页](#) [学院概况](#) [学科专业](#) [师资队伍](#) [教学改革](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [校友会](#) [招生就业](#) [联系我们](#)

您的当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [正文](#)

请输入关键字进行搜索 [站内搜索](#)

[院长信箱](#)

[书记信箱](#)

[攀西协同创新中心](#)

[矿产资源化学重点实验室](#)

[四川省基础化学示范中心](#)

[仪器共享平台](#)

[就业信息共享平台](#)

## 周世一

时间: 2015-07-14 15:48:47 来源: 浏览: 1120 次



周世一 博士(后) 副教授 硕士生导师

单位: 成都理工大学材料与化学化工学院

电话: 13882258638

传真: +86-28-84079074

电邮: zhoushiyi06@cdut.cn

### 基本情况

周世一,女,浙江宁波人,博士(后),副教授,硕士生导师。2002年毕业于四川大学高分子材料科学与工程学院高分子材料专业,获得工学学士学位;2006年毕业于四川大学高分子材料科学与工程学院材料学专业,获得工学硕士学位;2011年毕业于成都理工大学材料与化学化工学院矿物材料学专业,获得理学博士学位;2013年进入四川大学轻工技术与工程博士后流动站,并顺利出站。主要从事高分子材料、矿物材料学领域的教学科研工作,主要研究方向是高分子化学、高分子物理、高分子材料的合成与加工、高分子材料的结构与性能,矿物材料与高分子材料的复合材料等。近年主持及参与国家自然科学基金青年基金、四川省重点研发项目、四川省科技支撑计划项目、四川省学术和技术带头人后备人选基金项目、四川省教育厅自然科学基金重点项目、成都市科技公关计划项目、矿产资源化学四川省高校重点实验室开放基金项目、企业委托项目等项目10余项,发表学术论文20余篇,申请中国发明专利8项,其中4项已授权。

### 讲授课程:

本科生课程: 高分子材料, 高分子物理与化学, 功能高分子, 高分子材料的分析与研究, 粉体表面改性, 矿物材料精细加工工程, 高性能混凝土

研究生课程: 高分子材料

**研究领域:** 高分子材料, 矿物材料

**研究方向:** 高分子材料的合成与加工、高分子材料的结构与性能, 矿物材料与高分子材料的复合材料等

**主要科研项目:**

- [1] 固化反应诱导相分离调控聚乙烯醇增稠三聚氰胺纤维的结构与性能, 国家自然科学基金, 主研;
- [2] 玄武岩连续纤维用原料选控及工艺技术研究, 四川省重点研发项目, 项目负责人;
- [3] 玄武岩纤维制品在公路工程中的应用研究, 成都市科技公关计划项目, 项目负责人;
- [4] 微晶白云母/聚乙烯复合材料, 企业委托项目, 项目负责人;
- [5] 微晶白云母的表面修饰及MCM-PP复合材料的生物应用基础研究, 矿产资源化学四川省高校重点实验室开放基金项目, 项目负责人;
- [6] 成都平原土壤重金属元素环境化学研究, 四川省教育厅自然科学重点项目, 主研;
- [7] 微晶白云母/PVC复合材料的制备及力学性能研究, 四川省学术和技术带头人后备人选基金项目, 主研;
- [8] 以微晶白云母矿物为原料烧制耐火材料的试验研究, 四川省科技支撑计划项目, 主研。

#### 主要学术论文:

- [1] Shiyi Zhou, Jianping Long, Wen Huang. Theoretical prediction of the fundamental properties of the ternary bismuth tellurohalides[J]. Materials Science in Semiconductor Processing, 2014, 27: 605-610. (SCI)
- [2] Shuxia Xu, Honglan Qi, Shiyi Zhou, et al. Mediatorless amperometric glucose biosensor based on horseradish peroxidase and glucose oxidase cross-linked to multiwall carbon nanotubes[J]. Microchim Acta, 2014, 181: 535 - 541. (SCI)
- [3] Tao Liu, Shiyi Zhou\*, Yajie Lei, et al. Morphology and Properties of Injection Molded Microcellular Polyetherimide (PEI)/Polypropylene (PP) Foams[J]. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2015. (SCI)
- [4] Lin Li, Changcheng Wang, Shiyi Zhou, et al. Research progress on processing technology of tripe[J]. Advance Food Science and Engineering, 2012. (5) :994-999. (EI)
- [5] 周世一, 雷景新, 李启满, 等. 新型软质抗静电聚氯乙烯材料的研究[J]. 化学学报, 2006, 64(10):979-982. (SCI)
- [6] 周世一, 林金辉, 雷景新, 等. 铝酸酯偶联剂表面改性微晶白云母/PVC复合材料的制备及力学性能研究[J]. 高分子材料科学与工程, 2012. 28(3):153-155. (EI)
- [7] 周世一, 林金辉, 雷景新. 新型软质抗静电聚氯乙烯材料抗静电性能及耐久性的研究[J]. 高分子材料科学与工程, 2009, 25(11):53-56. (EI)
- [8] 林金辉, 周世一, 康秀英. 高纯球形-准球形微米晶SiO<sub>2</sub>材料的制备与表征[J]. 矿物岩石, 2007, 27(1):7-10. (EI)
- [9] 周世一, 林金辉, 雷景新, 等. 改性微晶白云母/PVC复合材料的制备及性能研究[J]. 塑料工业, 2011(4):38-41. (中文核心)
- [10] 周世一, 林金辉, 白艳. 微晶白云母/PVC复合材料的制备及力学性能研究[J]. 矿物岩石, 2011, 30(4):28-31. (中文核心)
- [11] 周世一, 林金辉. CaCO<sub>3</sub>/PP复合材料的制备及力学性能研究[J]. 化工新型材料, 2008, 36(6):76-78. (中文核心)

#### 发明专利:

- [1] 周世一等. 一种砂浆混凝土防水剂, ZL201410111182. X
- [2] 周世一等. 一种砂浆混凝土防水剂的制备方法, ZL201410111005. 1
- [3] 林金辉, 周世一. 改性微晶白云母/丙烯酸酯橡胶/PVC复合材料的制备方法, 专利号: ZL201110194376. 7
- [4] 罗大伟, 李凛, 周世一, 龙剑平. 一种精炼工业硅制备太阳能级硅的方法, ZL201510675040. 0
- [5] 罗大伟, 周世一, 陈显飞, 李俊峰, 龙剑平. 一种无机矿物纤维格栅增强型复合轻质隔墙板及制备方法, 申请号: ; : CN201510623566. 4
- [6] 罗大伟, 周世一, 杜海英, 龙剑平. 一种矿物纤维增强绿色节能环保新型墙体及制备方法, 申请号: CN201510623570. 0
- [7] 林金辉, 周世一, 徐本梁. 有机化微晶白云母/尼龙6/PP复合材料的制备方法, 申请号: CN201110198067. 7
- [8] 林金辉, 龙剑平, 周世一, 郭善. 高岭石/1,2-丙二醇插层复合材料的制备方法, 申请号: CN200810046044. 2

学校地址: 成都市成华区二仙桥东3路1号 邮政编码: 610059

©2015 成都理工大学材料与化学化工学院 版权所有